

A7

CERTIFICAT D'UTILITÉ *

(21)

N° 77 06715

(54) **Système de suspension aux portes planes.**

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). **A 47 G 29/00//E 06 B 7/28.**

(22) Date de dépôt **8 mars 1977, à 14 h 18 mn.**

(33) (32) (31) **Priorité revendiquée :**

(47) Date de la mise à la disposition du
public du certificat d'utilité..... **B.O.P.I. — «Listes» n. 40 du 6-10-1978.**

(71) **Déposant : MAHE Charles Gerald, Barrachouic, 29249 Guisseny.**

(72) **Invention de : Charles Gerald Mahe.**

(73) **Titulaire : Idem (71)**

(74) **Mandataire :**

* La présente publication n'a pas été précédée d'une publication de la demande correspondante.

- La présente invention concerne un système de suspension amovible aux portes planes (isoplanes) par association de feuillard (ou tôle) plat et de feuillard profilé ou de tige rigide, de nombreux articles utilitaires.
- Les portes isoplanes sont faites d'un cadre de bois périphérique recouvert de deux plaques de contre-plaqué mince. Le creux intérieur comporte des bandes de papier, en chicane, collées par la tranche sur les faces intérieures du contre-plaqué qu'elles relient. Par leur composition (minceur du contre-plaqué, creux intérieur trop partiellement rempli d'un matériau sans rigidité), les portes isoplanes ne supportent pas l'accrochage par vis, cheville, pointe, ou tout autre moyen. Les fixations par ces moyens traditionnels, outre qu'elles ne peuvent tenir longtemps si elles doivent supporter un poids même réduit, ont l'inconvénient de perforer, de façon visible et difficilement effaçable, les portes.
- Le système suivant permet de suspendre aux portes planes (isoplanes) en prenant appui sur le cadre rigide et robuste de la porte et en les descendant à la hauteur voulue une série d'articles utiles : portemanteau, glace, porte-serviettes, armoirette, tablette, sacs à linge et à chaussures etc... Cette suspension est solide, amovible, ne contrarie pas le fonctionnement de la porte qu'elle conserve intacte sans aucune perforation. FIG 1 à 4.
- Le système comporte du feuillard plat (ou tôle) plié à la dimension de l'épaisseur, généralement standardisée, de la porte et formant

../...

crochet : FIG 1.1 ; 3.1 ; 4.1. Ce support plat est, soit prolongé après profilage (FIG 1.2 et 2), soit prolongé par soudure d'une tige rigide (FIG 3.2). Sur le feuillard profilé ou sur la tige rigide sera fixé l'article à suspendre. L'originalité du système réside dans l'association de feuillard plat, d'une part et de feuillard rigidifié (profilé) ou de tige rigide, d'autre part. Le feuillard plat permet l'accrochage au cadre périphérique et robuste, de la porte. Le feuillard profilé ou la tige rigide permettent de descendre l'article à suspendre à la hauteur voulue pour son utilisation pratique et assurent la rigidité nécessaire à l'ensemble pour éviter le ballant ; et par conséquent les chocs contre la porte et les bruits en résultant, lors du fonctionnement de la porte. Le tout supporte un poids bien supérieur à celui demandé par l'usage pratique des articles suspendus. Le système permet le fonctionnement normal de la porte. Pour la suspension d'articles souples : sacs à linge, sacs à chaussures, etc. le feuillard plat, dans la partie crochet est plié à la longueur voulue et muni, en sa partie basse, d'ergots de suspension. FIG. 4.2.

- Les applications de ce système sont nombreuses dans tout habitat : Maison, Bureau, Atelier. Il permet la suspension aux portes de salle de bain, chambre, cuisine, placard (intérieur), etc. de nombreux articles utilitaires. Les portes planes (isoplanes) sont maintenant presque exclusivement utilisées dans le bâtiment, à des dimensions standardisées.

R E V E N D I C A T I O N S

- 1 - Système amovible permettant la suspension amovible aux portes planes (isoplanes), sans perforation, collage, pointage, et sans en compromettre le fonctionnement, de différents articles utilitaires. Caractérisé par le fait que le moyen de suspension est un simple feuillard, ou une simple tôle, formant crochet, de nombre et de dimensions variables selon l'article à suspendre, mis en forme pour l'accrochage à l'épaisseur de la porte et s'y adaptant sans l'endommager tout en offrant un support robuste.
- 2.- Ce dispositif, selon revendication 1, est caractérisé par le fait que le moyen destiné à descendre les articles à hauteur utilitaire, et à supprimer le ballant des articles rigides, est la prolongation du feuillard plat, ou de la tôle plate, soit par du feuillard ou de la tôle rigidifiés par profilage, soit par une tige rigide, ou seront fixés les articles à suspendre.

Fig. 2

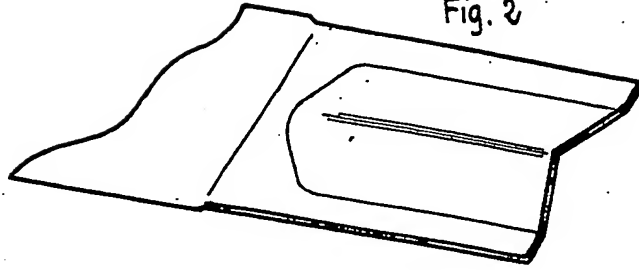


Fig. 1

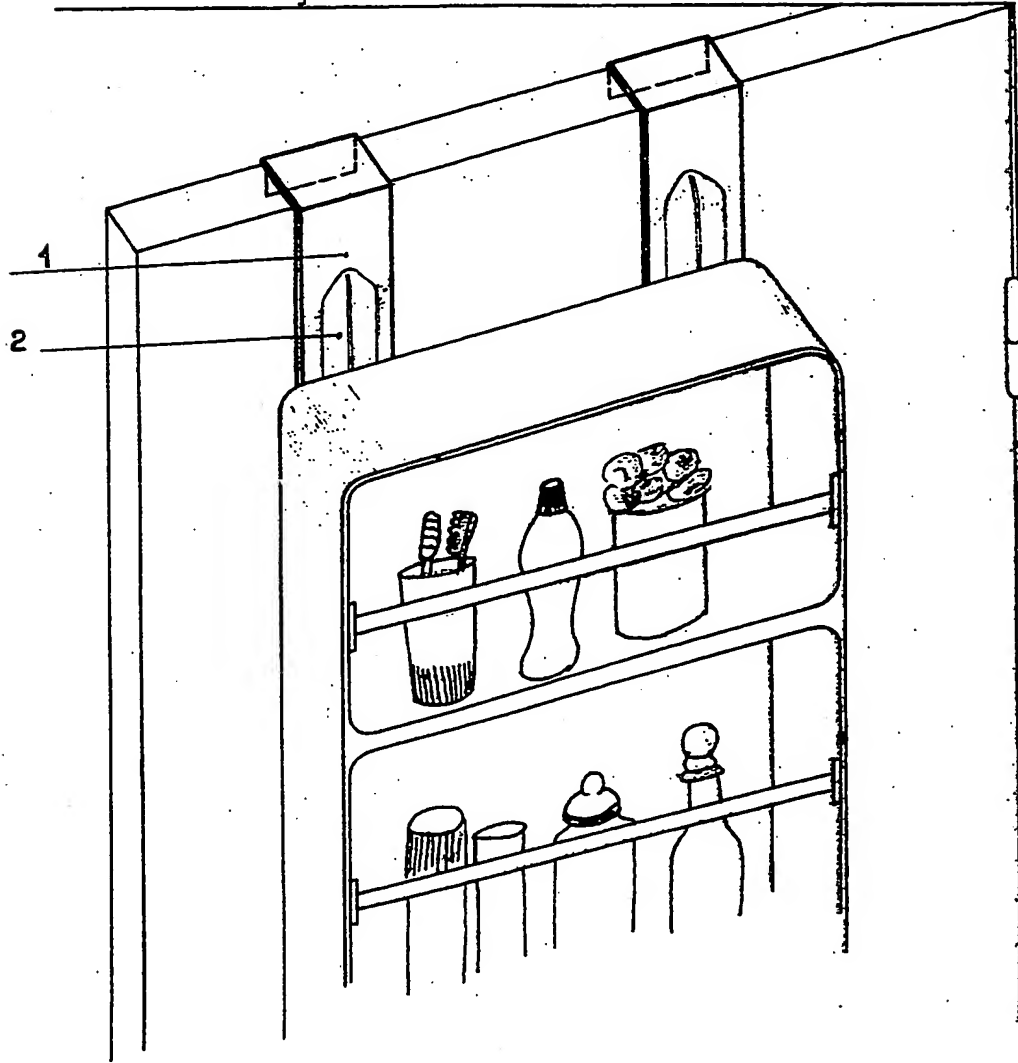


Fig. 3

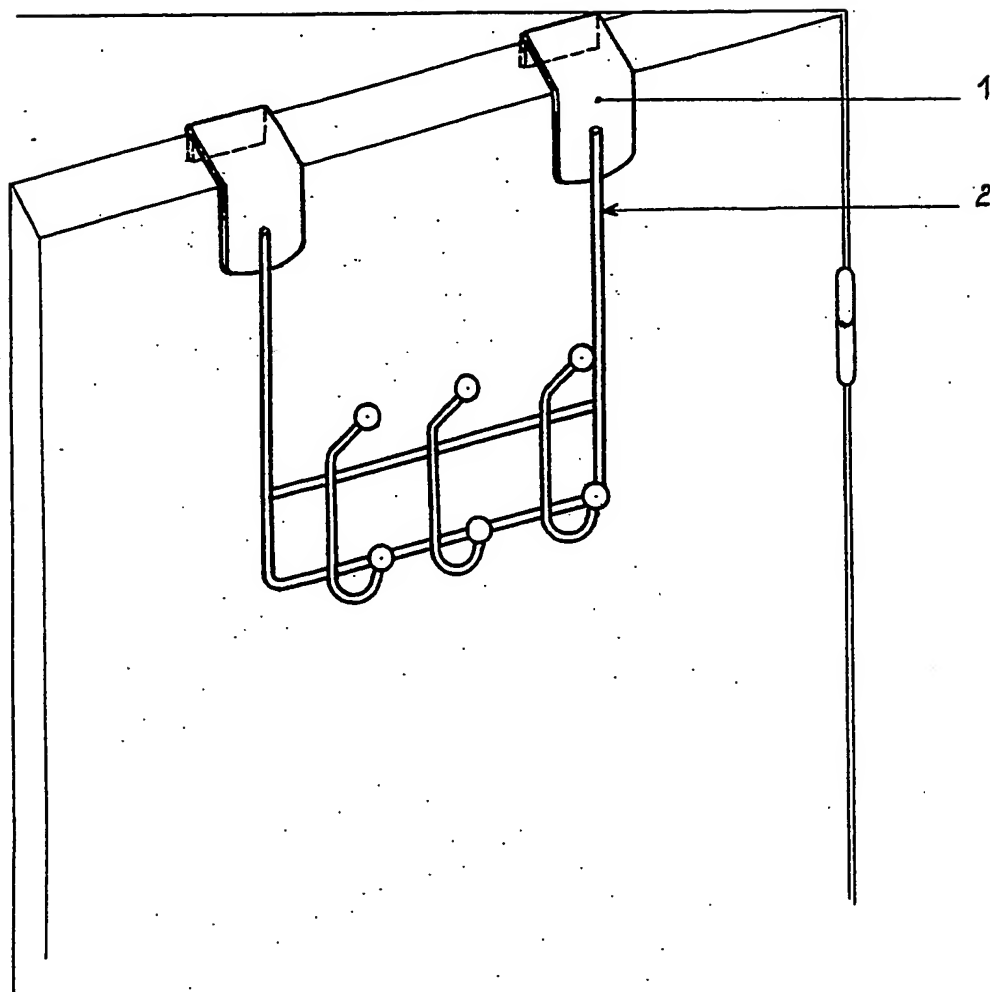
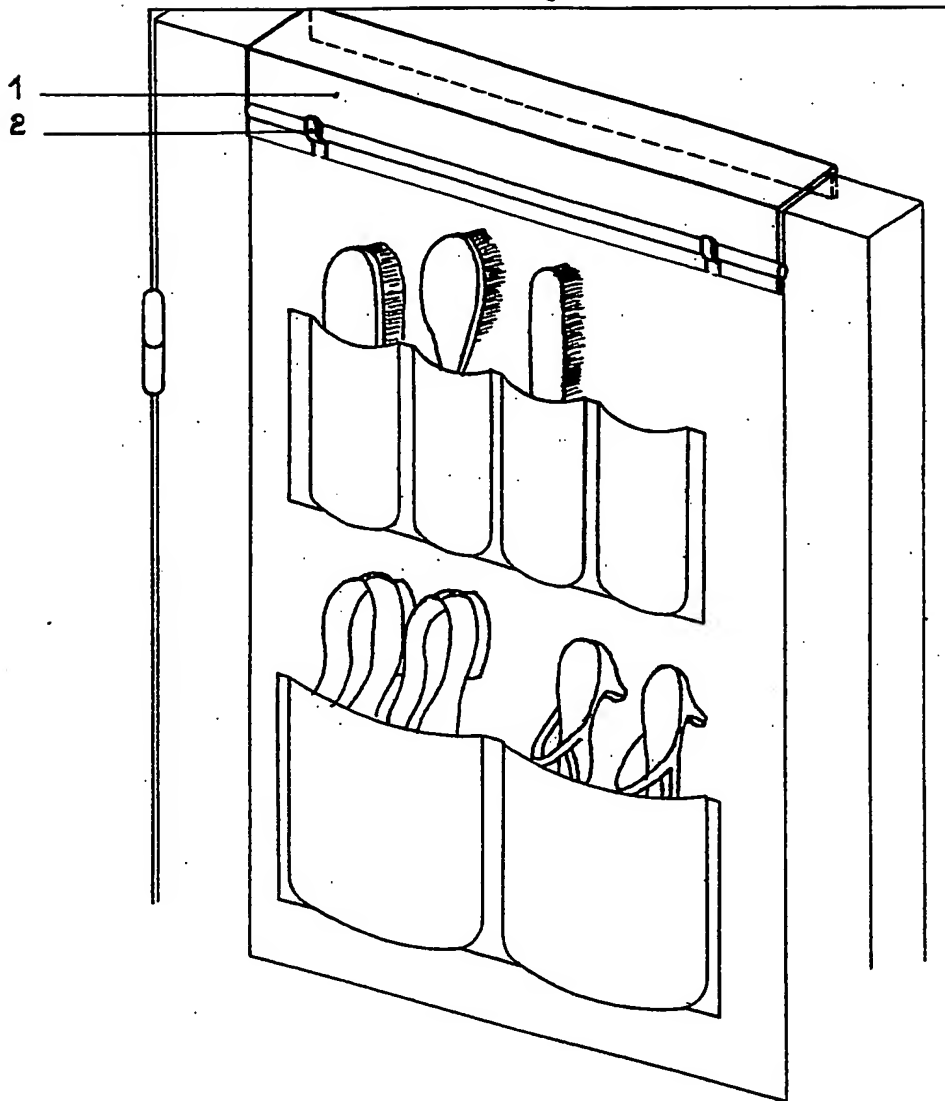


Fig. 4



238358 1

PL. k/h

